



检测报告

报告编号：AST241108B002

项目名称：张家口鑫光商砼有限公司新建20万³混凝土和3万³稳定土拌合站项目竣工环境保护验收

委托单位：张家口鑫光商砼有限公司

检测类别：委托检测




北京新奥环标测试技术有限公司

2024年11月08日





说 明

- 1、报告封面无检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告十五日内向本机构提出书面申诉。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、其他。

责 任 表

监测类别	监测点位	采样/测试人员	采样日期	采样时间	检测日期	审核人、签发人
有组织 废气	废气排放口 DA001	吴硕、任宇峰/ 周国宇	10月24日	11时40分 -15时59分	10月29日	赵玉强、 方海南
			10月25日	07时36分 -10时32分		
	废气排放口 P1		10月24日	11时51分 -15时48分		
			10月25日	07时39分 -10时35分		
噪声	东、南、西、 北厂界	吴硕、任宇峰	10月24日	16时11分 -16时36分	10月24日- 10月25日	赵玉强、 方海南
				22时14分 -22时40分		
			10月25日	10时23分 -10时45分		
				22时01分 -22时25分		
备注: 无						

编制人员: 牛月斌

审核人员: 方海南

签发人员: 



日期: 2024年11月08日

机构名称: 北京新奥环标测试技术有限公司

通讯地址: 北京市昌平区科技园区振兴路36号院2号楼4层

电话/传真: 400-879-9547

邮 编: 102200

1、概述

受张家口鑫光商砼有限公司委托,北京新奥环标测试技术有限公司于2024年10月24日-10月25日对张家口鑫光商砼有限公司废气、噪声进行了监测。

2、监测依据

2.1 《排污单位验收监测方案》

3、执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
废气排放口 DA001	颗粒物 (烟尘、粉尘)	≤10	mg/m ³	《水泥工业大气污染物超低排放标准》 DB13/2167-2020
废气排放口 P1				
厂界噪声	昼间	≤60	dB(A)	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB 12348-2008
	夜间	≤50	dB(A)	

4、监测内容

监测内容及样品信息一览表

序号	监测点位及编号	监测指标	监测频次	样品数量	样品状态	排气筒高度(m)	备注
1	废气排放口 DA001	颗粒物 (烟尘、粉尘)	1天3次, 监测2天	6	采样头, 密封	15	无
	废气排放口 P1			6	采样头, 密封	15	无
2	东、南、西、北厂界	噪声	监测2天 昼夜各1次	无	无	无	无

5、监测分析方法及使用仪器

分析及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器编号型号及名称	方法检出限
有组织废气	采样	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	EN-103-12 GH-60E型自动烟尘烟气测试仪、EN-190-04 DYM3 空盒气压表、EN-132-10 GH-60E型自动烟尘烟气测试仪	/
	颗粒物 (烟尘、粉尘)	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	EN-093 AT261 电子天平 EN-117 DHG-9245A 电热恒温鼓风干燥箱	1.0mg/m ³
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准 HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	EN-194-03 WJ-8型 便携式风速仪、EN-f-02 AWA6221A 声校准器、EN-184-11 AWA5688 多功能声级计	/

6、质量保证与质量控制

6.1 监测人员

本次监测任务的采样员与检测员均持证上岗。

6.2 监测仪器

本次监测任务所用到的仪器设备均经过检定或校准，且均在有效期之内。

6.3 监测过程

在废气、噪声监测过程中，按照标准要求采取了质控措施，结果均满足标准要求。

7、监测结果

7.1 有组织废气监测结果

采样点位置		废气排放口DA001(净化设备后)				
生产设备名称及型号	破碎除尘器	投运日期	2024年10月			
净化设备名称及型号	布袋除尘器	投运日期	2024年10月			
排气筒高度(m)	15	运行负荷 (%)	/			
监测指标	单位	监测结果			平均值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
测点截面积	m ²	0.126			/	
大气压	kPa	88.00	87.00	87.00	87.33	
含湿量	%	1.8	1.8	1.8	1.8	
含氧量	%	/	/	/	/	
烟气温度	°C	9.5	9.3	8.8	9.2	
平均静压	kPa	0.01	0.01	-0.05	-0.01	
平均动压	Pa	51	64	78	64	
烟气流速	m/s	8.01	9.02	9.98	9.00	
工况废气量	m ³ /h	3.62×10 ³	4.08×10 ³	4.52×10 ³	4.07×10 ³	
标况废气量	m ³ /h	2.99×10 ³	3.33×10 ³	3.69×10 ³	3.34×10 ³	
颗粒物 (烟尘、粉尘)	实测浓度	mg/m ³	5.3	3.8	4.3	4.5
	折算浓度	mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率	kg/h	0.016	0.013	0.016	0.015
备注: 采样日期 2024.10.24						

采样点位置		废气排放口P1(净化设备后)				
生产设备名称及型号	振动筛分除尘器	投运日期	2024年10月			
净化设备名称及型号	布袋除尘	投运日期	2024年10月			
排气筒高度(m)	15	运行负荷 (%)	/			
监测指标	单位	监测结果			平均值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
测点截面积	m ²	0.071			/	
大气压	kPa	88.00	87.00	87.00	87.33	
含湿量	%	1.8	1.8	1.8	1.8	
含氧量	%	/	/	/	/	
烟气温度	°C	9.1	16.2	14.8	13.4	
平均静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
平均动压	Pa	17	32	24	24.3	
烟气流速	m/s	4.54	6.39	5.47	5.47	
工况废气量	m ³ /h	1.16×10 ³	1.63×10 ³	1.39×10 ³	1.39×10 ³	
标况废气量	m ³ /h	954	1.29×10 ³	1.11×10 ³	1.12×10 ³	
颗粒物 (烟尘、粉尘)	实测浓度	mg/m ³	1.3	2.3	1.8	1.8
	折算浓度	mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³
备注: 采样日期 2024.10.24						



采样点位置		废气排放口DA001(净化设备后)				
生产设备名称及型号	破碎除尘器	投运日期	2024年10月			
净化设备名称及型号	布袋除尘器	投运日期	2024年10月			
排气筒高度(m)	15	运行负荷 (%)	/			
监测指标	单位	监测结果			平均值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
测点截面积	m ²	0.126			/	
大气压	kPa	89.50	89.30	89.00	89.27	
含湿量	%	1.9	1.9	1.9	1.9	
含氧量	%	/	/	/	/	
烟气温度	°C	5.1	6.8	8.4	6.8	
平均静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	
平均动压	Pa	51	60	76	62	
烟气流速	m/s	7.85	8.61	9.63	8.70	
工况废气量	m ³ /h	3.55×10 ³	3.90×10 ³	4.36×10 ³	3.93×10 ³	
标况废气量	m ³ /h	3.02×10 ³	3.29×10 ³	3.64×10 ³	3.32×10 ³	
颗粒物 (烟尘、粉尘)	实测浓度	mg/m ³	4.9	4.1	5.7	4.9
	折算浓度	mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率	kg/h	0.015	0.014	0.021	0.017
备注: 采样日期 2024.10.25						

采样点位置		废气排放口P1(净化设备后)				
生产设备名称及型号	振动筛分除尘器	投运日期	2024年10月			
净化设备名称及型号	布袋除尘	投运日期	2024年10月			
排气筒高度(m)	15	运行负荷 (%)	/			
监测指标	单位	监测结果			平均值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
测点截面积	m ²	0.071			/	
大气压	kPa	88.50	89.30	89.00	88.93	
含湿量	%	1.9	1.9	1.9	1.9	
含氧量	%	/	/	/	/	
烟气温度	°C	7.9	9.1	10.8	9.3	
平均静压	kPa	-0.02	0.00	0.00	-0.01	
平均动压	Pa	27	19	23	23	
烟气流速	m/s	5.72	4.78	5.33	5.28	
工况废气量	m ³ /h	1.46×10 ³	1.22×10 ³	1.36×10 ³	1.35×10 ³	
标况废气量	m ³ /h	1.21×10 ³	1.02×10 ³	1.12×10 ³	1.12×10 ³	
颗粒物 (烟尘、粉尘)	实测浓度	mg/m ³	1.6	2.6	2.3	2.2
	折算浓度	mg/m ³	/	/	/	/
	排放速率	kg/h	1.94×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	2.58×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³
备注: 采样日期 2024.10.25						

监测点位	测量时段	测量结果 dB(A)
1#东厂界	昼间(16:11-16:14)	52.6
	夜间(22:14-22:17)	42.8
2#南厂界	昼间(16:19-16:22)	53.1
	夜间(22:26-22:29)	44.1
3#西厂界	昼间(16:25-16:28)	53.9
	夜间(22:31-22:34)	40.8
4#北厂界	昼间(16:32-16:35)	51.4
	夜间(22:36-22:39)	42.1
备注: 采样日期 2024.10.24		

监测点位	测量时段	测量结果 dB(A)
1#东厂界	昼间(10:23-10:26)	52.6
	夜间(22:01-22:04)	44.7
2#南厂界	昼间(10:28-10:31)	53.7
	夜间(22:08-22:11)	42.5
3#西厂界	昼间(10:35-10:38)	51.2
	夜间(22:16-22:19)	44.0
4#北厂界	昼间(10:42-10:45)	50.7
	夜间(22:21-22:24)	41.1
备注: 采样日期 2024.10.25		

7.4 监测示意图

噪声监测示意图:



-----报告结束-----



检测报告

报告编号: AST241126B006

项目名称: 张家口鑫光商砼有限公司新建20万³混凝土和3万³稳定土拌合站项目竣工环境保护验收

委托单位: 张家口鑫光商砼有限公司

检测类别: 委托检测




北京新奥环标测试技术有限公司

2024年11月26日





说 明

- 1、报告封面无检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告十五日内向本机构提出书面申诉。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、其他。

AST
ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES

责任表

监测类别	监测点位	采样/测试人员	采样日期	采样时间	检测日期	审核人、签发人
有组织 废气	废气排放口 P2	吴硕、王春波/ 周国宇	11月12日	09时14分 -11时47分	11月20日	赵玉强、 方海南
			11月13日	08时30分 -10时59分		
	废气排放口 P3		11月12日	13时06分 -15时42分		
			11月13日	13时00分 -15时48分		
备注: 无						

编制人员: 牛月斌

审核人员: 方海南

签发人员: 



日期: 2024年11月27日

机构名称: 北京新奥环标测试技术有限公司

通讯地址: 北京市昌平区科技园区振兴路36号院2号楼4层

电话/传真: 400-879-9547

邮 编: 102200

1、概述

受张家口鑫光商砼有限公司委托,北京新奥环标测试技术有限公司于2024年11月12日-11月13日对张家口鑫光商砼有限公司废气进行了监测。

2、监测依据

2.1 《排污单位验收监测方案》

3、执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
废气排放口 P2	颗粒物 (烟尘、粉尘)	≤10	mg/m ³	《水泥工业大气污染物超低排放标准》 DB13/2167-2020
废气排放口 P3				

4、监测内容

监测内容及样品信息一览表

序号	监测点位及编号	监测指标	监测频次	样品数量	样品状态	排气筒高度(m)	备注
1	废气排放口 P2	颗粒物 (烟尘、粉尘)	1天3次, 监测2天	6	采样头, 密封	15	无
	废气排放口 P3			6	采样头, 密封	15	无

5、监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器编号型号及名称	方法检出限
有组织废气	采样	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	EN-132-10 GH-60E型 自动烟尘烟气测试仪 EN-190-07 DYM3 空 盒气压表	/
	颗粒物 (烟尘、粉尘)	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	EN-093 AT261 电子天平 EN-117 DHG-9245A 电热恒温鼓风干燥箱	1.0mg/m ³

6、质量保证与质量控制

6.1 监测人员

本次监测任务的采样员与检测员均持证上岗。

6.2 监测仪器

本次监测任务所用到的仪器设备均经过检定或校准，且均在有效期之内。

6.3 监测过程

在废气监测过程中，按照标准要求采取了质控措施，结果均满足标准要求。

7.1 有组织废气监测结果

采样点位置		废气排放口P2(净化设备后)				
生产设备名称及型号	混合搅拌楼	投运日期	2024.10			
净化设备名称及型号	布袋除尘器	投运日期	2024.10			
排气筒高度(m)	15	运行负荷 (%)	/			
监测指标	单位	监测结果			平均值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
测点截面积	m ²	0.071			/	
大气压	kPa	87.50	87.60	87.70	87.60	
含湿量	%	1.6	1.6	1.6	1.6	
烟气温度	°C	18.5	18.9	19.2	18.9	
平均静压	kPa	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	
平均动压	Pa	25	32	28	28	
烟气流速	m/s	5.68	6.35	6.00	6.01	
工况废气量	m ³ /h	1.45×10 ³	1.62×10 ³	1.53×10 ³	1.53×10 ³	
标况废气量	m ³ /h	1.15×10 ³	1.29×10 ³	1.22×10 ³	1.22×10 ³	
颗粒物 (烟尘、粉尘)	实测浓度	mg/m ³	3.3	2.5	3.7	3.2
	排放速率	kg/h	3.8×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³

备注：采样日期 2024.11.12

ADVANCED STANDARDS TECHNICAL SERVICES

采样点位置		废气排放口P3(净化设备后)				
生产设备名称及型号	混合搅拌楼	投运日期	2024年10月			
净化设备名称及型号	布袋除尘器	投运日期	2024年10月			
排气筒高度(m)	15	运行负荷 (%)	/			
监测指标	单位	监测结果			平均值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
测点截面积	m ²	0.071			/	
大气压	kPa	88.10	88.00	88.10	88.07	
含湿量	%	1.8	1.8	1.8	1.8	
烟气温度	°C	19.6	20.1	19.9	19.9	
平均静压	kPa	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	
平均动压	Pa	41	42	34	39	
烟气流速	m/s	7.21	7.35	6.57	7.04	
工况废气量	m ³ /h	1.84×10 ³	1.87×10 ³	1.67×10 ³	1.79×10 ³	
标况废气量	m ³ /h	1.46×10 ³	1.49×10 ³	1.33×10 ³	1.42×10 ³	
颗粒物 (烟尘、粉尘)	实测浓度	mg/m ³	3.2	2.7	4.3	2.0
	排放速率	kg/h	4.7×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³

备注：采样日期 2024.11.12

采样点位置		废气排放口P2(净化设备后)				
生产设备名称及型号	混合搅拌楼	投运日期	2024.10			
净化设备名称及型号	布袋除尘器	投运日期	2024.10			
排气筒高度(m)	15	运行负荷 (%)	/			
监测指标	单位	监测结果			平均值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
测点截面积	m ²	0.071			/	
大气压	kPa	88.40	88.30	88.20	88.30	
含湿量	%	1.7	1.7	1.7	1.7	
烟气温度	°C	6.8	7.3	8.2	7.4	
平均静压	kPa	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
平均动压	Pa	31	33	33	32	
烟气流速	m/s	6.11	6.29	6.37	6.26	
工况废气量	m ³ /h	1.56×10 ³	1.60×10 ³	1.62×10 ³	1.59×10 ³	
标况废气量	m ³ /h	1.30×10 ³	1.34×10 ³	1.35×10 ³	1.33×10 ³	
颗粒物 (烟尘、粉尘)	实测浓度	mg/m ³	3.1	2.2	2.8	2.7
	排放速率	kg/h	4.0×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³
备注: 采样日期 2024.11.13						

采样点位置		废气排放口P3(净化设备后)				
生产设备名称及型号	混合搅拌楼	投运日期	2024年10月			
净化设备名称及型号	布袋除尘器	投运日期	2024年10月			
排气筒高度(m)	15	运行负荷 (%)	/			
监测指标	单位	监测结果			平均值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
测点截面积	m ²	0.071			/	
大气压	kPa	88.10	87.90	87.80	87.93	
含湿量	%	1.9	1.9	1.9	1.9	
烟气温度	°C	7.8	7.9	7.5	7.7	
平均静压	kPa	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	
平均动压	Pa	40	39	36	38	
烟气流速	m/s	6.99	6.86	6.60	6.82	
工况废气量	m ³ /h	1.78×10 ³	1.75×10 ³	1.68×10 ³	1.74×10 ³	
标况废气量	m ³ /h	1.48×10 ³	1.44×10 ³	1.39×10 ³	1.44×10 ³	
颗粒物 (烟尘、粉尘)	实测浓度	mg/m ³	2.8	3.6	3.4	3.3
	排放速率	kg/h	4.1×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³

备注：采样日期 2024.11.13

-----报告结束-----



190312342276
有效期至2025年07月11日止

HBJC 检字 (2024) 第 1755 号

检测报告

项目名称: 张家口鑫光商砼有限公司新建 20 万 m³ 混凝土和
3 万 m³ 稳定土拌合站项目竣工环境保护验收监测


委托单位: 张家口鑫光商砼有限公司

报告日期: 2024 年 11 月 08 日

河北俊采环境检测技术有限公司



声 明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章与  无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本报告。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对于非本公司人员采集的样品，仅对送检样品的分析结果负责。
- 6、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出复检，逾期不申请的，视为认可本报告。
- 7、本报告仅对本次检测数据负责。

河北俊采环境检测技术有限公司

公司地址：河北省承德市承德县高新技术产业开发区（六沟园区）10 号院办公楼

联系电话：0314-5569883

联系方式：hebeijuncai@163.com

邮 编：067400



检测单位：河北俊采环境检测技术有限公司

参加检测人员：王茜、辛月、陈雪

编制：郭蕊 郭蕊

审核：辛月 辛月

签发：王玉明 王玉明

签发日期：2024.11.08

技
术
专
用
章
2024

1 项目来源

委托单位	张家口鑫光商砼有限公司		
项目名称	张家口鑫光商砼有限公司新建 20 万 m ³ 混凝土和 3 万 m ³ 稳定土拌合站项目竣工环境保护验收监测		
受检地址	张家口市崇礼区西湾子镇二道沟村		
联系人	秦建国	联系方式	17703137785

2 检测项目

类别	检测项目	检测点位
无组织废气	颗粒物	4

3 样品描述

类别	检测项目	样品描述
无组织废气	颗粒物	玻璃纤维滤膜完好无损

采样日期：2024.10.24-2024.10.25

分析日期：2024.10.26-2024.10.27

4 检测结果

边界名称及日期	检测项目	检测结果						限值
		检测频次	1#上风向	2#下风向 1	3#下风向 2	4#下风向 3	报出值	
厂界 2024.10.24	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.065	0.138	0.173	0.262	0.197	0.5
		2	0.089	0.248	0.195	0.201	0.159	
		3	0.060	0.183	0.155	0.241	0.181	
		4	0.074	0.160	0.281	0.190	0.207	
厂界 2024.10.25	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.079	0.158	0.258	0.187	0.179	0.5
		2	0.060	0.169	0.139	0.280	0.220	
		3	0.090	0.163	0.257	0.199	0.167	

		4	0.066	0.154	0.190	0.265	0.199	
执行标准：《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 大气污染物无组织排放限值要求								

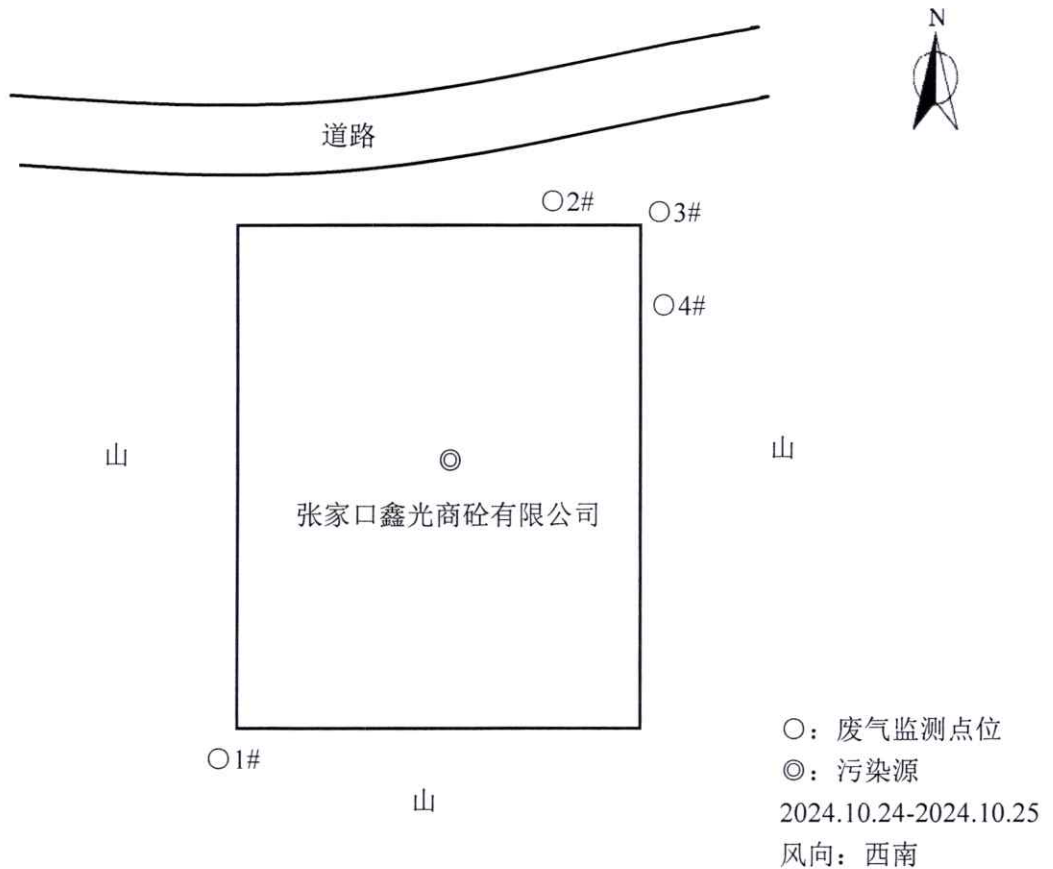
5 检测方法及设备

检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	综合大气采样器/2050 型 /HBJC-YQ-199/301/302/303 手持气象仪/5500/HBJC-YQ-138 电子天平/PX85ZH 型/HBJC-YQ-012 恒湿恒温室/HF3N/HBJC-YQ-038	7μg/m ³

6 质量控制

检测分析人员均经过培训持证上岗；所用仪器设备均在计量合格有效期内；使用有证标准物质；依据现行有效技术规范、分析方法、标准等进行检测活动；质量控制措施能够满足相关监测标准和技术规范的要求，能够保证检验检测活动的有效性，保证监测结果的准确性。

附图：监测点位示意图



以下无正文